



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 1 -sta 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: lakkakynä, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Yleinen käyttö: Tietoja ei saatavilla

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG

Katu/PL: Industriepark Edelfburg

Postinumero, paikkakunta: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Sähköposti: info@grohe.com

Puhelin: +49 (0)2372 93-0

Faksi: +49 (0)2372 93-1322

Tiedotuksesta vastaava taho: Puhelin: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Muut tiedot: Päätoimipaikka:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Puhelin: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin: +358 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(EUH066) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 2 -sta 11

Turvausekkeit:	P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
	P501	Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituspukkeisiin: Sisältää: n-Butyyliasetaatti; 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

2.3 Muut vaarat

Ilman sopivaa ilmastointia saattaa muodostua räjähdysvaarallisia seoksia. Hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen. Suurina määrinä vaikuttaa huumaaavasti. Pitempi tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehdusta, koska liuotin kuivattaa ihoa.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Kynä, jossa on nestemäistä aktiivista ainetta:
Sisältää Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Vaaralliset aineosat:

Tunnisteet	Nimitys Luokitus	Sisältö
REACH 01-2119485493-29-xxxx EY-nro 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butyyliasetaatti Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx EY-nro 203-603-9 CAS 108-65-6	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx luettelonro 905-588-0	Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx EY-nro 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanoli Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Erityiset pitoisuusrajat (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx EY-nro 265-185-4 CAS 64742-82-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Vaaralliset epäpuhtaudet Tieto koskee Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas vedyllä käsitelty nafta, kiehuva alhaisessa lämpötilassa: pitoisuus Bentseeni < 0,1%



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 3 -sta 11

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
Hengitettynä:	Huolehittava raittiista ilmasta. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihoaltistuksen jälkeen:	Huuhdeltava perusteellisesti saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vaivojen ilmentyessä tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Sen jälkeen kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen.
Suurina määrinä vaikuttaa huumaavasti.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:	Vesihajasuihku, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi. Suuremmissa tulipaloissa Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:	Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.
Kosketuksesta ilman kanssa muodostaa räjähdysseoksen, joka on ilmaa raskaampaa.
Palovaarallinen höyry leviytyy laajalle alueelle ja saattaa syttyä palamaan.
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:	Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuojavaatteita.
Lisäohjeet:	Kuumentaminen johtaa paineen nousuun: särkymis- ja räjähdysvaara. Riskialttiit säiliöt on jäädytettävä kylmällä vesisuihkulla. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia. On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaan.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 4 -sta 11

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Jos mahdollista, vuoto on poistettava. Vältettävä aineen koskettamista.

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Ilman sopivaa suojavarustusta lähestyminen kielletty.

Vaara-alue suljettava tuulen puhaltamaan suuntaan ja asukkaita varoitettava. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estettävä tuotteen joutumista maahan, viemäriin, vesistöön, kellariin tai kaivokseen. Ilmoitettava viranomaisille tarvittaessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin.

Kiinnitettävä huomiota takasytytykseen. Alue on puhdistettava huolellisesti jälkeensä.

Suuret määrät: Kerättävä mekaanisesti (tyhjiinpumpattaessa huomioitava räjähdysvaara).

Lisäohjeet:

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto.

Vältettävä aerosolien muodostumista. Höyryä ja ruiskusumua ei saa hengittää.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Astioita ei saa jättää seisomaan avattuna.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Varmista riittävä tuuletus käytön aikana ja jälkeen höyryn kerääntymisen estämiseksi.

Suurempia määriä käsiteltäessä hätäsuihku oltava valmiina. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa. Hitsaus on kielletty.

Osittain täytetyissä säiliöissä voi muodostua räjähdysvaarallisia seoksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Säiliöt varastoitava pystyasennossa. Käytettävä räjähdysuojainta.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Säilytettävä erillään palo- ja helposti räjähdysvaarallisista ja itsestään syttyvistä aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 5 -sta 11

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
123-86-4	n-Butyyliasettaatti	Eurooppa: IOELV: STEL Eurooppa: IOELV: TWA Suomi: 15 min Suomi: 8 h	723 mg/m ³ ; 150 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 960 mg/m ³ ; 200 ppm 720 mg/m ³ ; 150 ppm
108-65-6	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Eurooppa: IOELV: STEL Eurooppa: IOELV: TWA Suomi: 15 min Suomi: 8 h	550 mg/m ³ ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 550 mg/m ³ ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 270 mg/m ³ ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
64-17-5	Etanoli	Suomi: 15 min Suomi: 8 h	2500 mg/m ³ ; 1300 ppm 1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
1330-20-7	Ksyylioli (isomeeriseos)	Eurooppa: IOELV: STEL Eurooppa: IOELV: TWA Suomi: 15 min Suomi: 8 h	442 mg/m ³ ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 440 mg/m ³ ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 220 mg/m ³ ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)

Biologiset raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo	Parametri	Näytteenotto
1330-20-7	Ksyylioli (isomeeriseos)	Suomi: BIO, virtsa	5 mmol/L	Virtsan metyylihippuurihappo	altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Oltava hyvä ilmanvaihto tai käytettävä umpioitua laitteistoa. Käytettävä räjähdysuojainta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylittyessä käytettävä hengityssuojainta. Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

Käsiensuojaus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti. Käsin materiaali: butyylikumi - Kerroksen vahvuus: 0,4 mm. Käsin materiaalin valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.

Vartalonsuojaus: Käytettävä liekinkestävää, antistaattista suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygieniaoimenpiteet:
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Suurempia määriä käsiteltäessä hätäsuihku oltava valmiina.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 6 -sta 11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa	nestemäinen
Väri:	valkoinen Eri värit
Haju:	Ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	78 °C
Syttyvyys:	Syttyvä neste ja höyry.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	ARR (Alempi räjähdysraja): 1,20 Vol% YRR (Ylempi räjähdysraja): 7,50 Vol%
Leimahduspiste/leimahdusalue:	23 °C
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen:	20 °C:ssa: 90 s (ISO 4 mm)
Vesiliukoisuus:	Vähän sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	20 °C:ssa: 13 hPa
Tiheys:	20 °C:ssa: 0,95 g/mL
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Räjähtävyys:	Tuote ei ole räjähtävä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	180 °C
Liuottimen sisältö:	51 %
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun: särkymis- ja räjähdysvaara.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta.
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä.

Terminen hajoaminen:	Tietoja ei saatavilla
----------------------	-----------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 7 -sta 11

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Toksikologiset vaikutukset:

Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu: > 5.000 mg/kg.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu: > 5.000 mg/kg.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu (Höyryt): > 20 mg/L

Ihosoövyttävyyttä/ihoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Hengitysteitä herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ei tiedetä aiheuttavan herkistymistä.

Ihoa herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ei tiedetä aiheuttavan herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): STOT SE 3; H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 8 -sta 11

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot:

Tieto koskee n-Butyyliasettaati:

LD50 Rotta, suun kautta: 10800 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 17600 mg/kg

LC50 Rotta, inhalatiivinen: > 21 mg/L/4h (höyry)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaati:

LD50 Rotta, suun kautta: 8532 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 5000 mg/kg

Tieto koskee Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa Reaktiomassa etyylibentseeni ja ksyloli:

LD50 Rotta, suun kautta: 3523 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: 2000 mg/kg

LC50 Rotta, inhalatiivinen: 11 mg/L (höyry)

LC50 Rotta, inhalatiivinen: 1,5 mg/L (aerosoli)

Tieto koskee Etanoli:

LD50 Rotta, suun kautta: 10420 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 2000 mg/kg

Tieto koskee Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas vedyllä käsitelty nafta, kiehuva alhaisessa lämpötilassa:

LD50 Rotta, suun kautta: > 5000 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 2000 mg/kg

Oireet

Hengitettynä: Korkeilla höyrypitoisuuksilla on puuduttava vaikutus.

Ihokosketuksen jälkeen: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Muut ohjeet:

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet:

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet:

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 9 -sta 11

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: YK 1263, MAALI

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: luokka 3, Koodi: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Aine/seos ei vaarallinen ympäristölle YK:n
mallimääräysten kriteerien mukaan.

Vesistömyrky: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

Varoituskilpi: ADR/RID: Vaaran tunnusnumero 30, YK-numero UN 1263
Varoituslipuke: 3
Erityismääräykset: 163 367 650
Rajoitetut määrät: 5 L
EQ: E1
Pakkaus - Ohjeet: P001 IBC03 LP01 R001
Pakkaus - Erityismääräykset: PP1
Erityismääräykset yhdessä pakkaamisesta: MP19
Liikuteltavat tankit - Ohjeet: T2
Liikuteltavat tankit - Erityismääräykset: TP1 TP29
Tankkikoodaus: LGBF
Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero: F-E, S-E
Erityismääräykset: 163 223 367 955
Rajoitetut määrät: 5 L
Ennakoidut määrät: E1
Pakkaus - Ohjeet: P001, LP01
Pakkaus - Määräykset: PP1
IBC - Ohjeet: IBC03
IBC - Määräykset: -
Tankkiohjeet - IMO: -
Tankkiohjeet - UN: T2
Tankkiohjeet - Määräykset: TP1, TP29
Ahtaus ja käsittely: Category A.
Ominaisuudet ja havainnot: Miscibility with water depends upon the composition.
Erottamisryhmä: none



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 10 -sta 11

Ilmakuljetus (IATA)

Varoituslipuke:	Flamm. liquid
Ennakoidut määrä koodi:	E1
Matkustaja- ja rahtialus: Rajoitettu määrä:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Matkustaja- ja rahtialus:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Vain rahtialus:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Erityismääräykset:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus:

51 paino -% = 485,7 g/L

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

[Seveso III-direktiivi]

Fysikaaliset vaarat: Koodi P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H225 = Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 = Syttyvä neste ja höyry.

H304 = Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 = Haitallista joutuessaan iholle.

H315 = Ärsyttää ihoa.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 = Haitallista hengitettynä.

H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H372 = Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H373 = Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 = Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 = Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Syy viimeisimpiin korjauksiin: Muutos kohdassa 1: Osoite

Yleiset korjaukset

Luontipäivämäärä: 17.2.2016

Tiedotteen laativa taho: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 9.0

Korvaa version: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 11 -sta 11

Lyhenteet ja akronyymit:

Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys
ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
AGW: Työpaikan raja-arvo
Aquatic Chronic: Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen
ARR: Alempi räjähdysraja
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit
Asp. Tox.: Hengitysmyrkyllisyys
ATEmix: Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EN: Eurooppalaisella standardilla
EQ: Ennakoidut määrät
EU: Euroopan unioni
EY: Euroopan yhteisöt
Eye Irrit.: Ärsyttää silmiä
Flam. Liq.: Syttyvä neste
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
LD50: Tappava annos 50%
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
Skin Irrit.: Ärsyttää ihoa
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä
WEL: Työpaikan raja-arvot
YK: Yhdistyneet kansakunnat

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.